

## Levanase 32A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1385

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Levanase (EC 3.2.1.65, levan hydrolase, 2,6-beta-D-fructan fructanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen (2->6)-beta-D-fructan fructanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (2->6)-beta-D-fructofuranosidischen Bindungen in (2->6)-beta-D-fructanen (Levane), die mehr als 3 Fructoseeinheiten enthalten.

#### Synonyme

Levanase; EC 3.2.1.65; Levan-Hydrolase; 2,6-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase; (2->6)-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Bacteroides thetaiotaomicron
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7.5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3.5 mM CaCl <sub>2</sub> , 0.02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.2.1.65
<b>CAS-Nummer</b>	2608508
<b>Molekulargewicht</b>	37.9 kDa
<b>Reinheit</b>	>90% durch SDS-PAGE
<b>Konzentration</b>	1 mg/mL
<b>Optimales pH</b>	8
<b>Optimale Temperatur</b>	37 °C
<b>Spezifität</b>	Levans

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.